## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Королев, Владимир Иванович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. СОСТОЯНИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ НЕФТИ И ГАЗА

1.1. Разработки в области теории (достижения и нерешенные проблемы) . II

1.2. Состояние развития и применения геохимических поисков нефти и газа в Восточной Сибири.

ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ГИДРОГЕОЛОГИИ РАЙОНОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Геологические особенности.

2.2. Гидрогеологическая характеристика

2.2.1. Солевой состав пластовых вод гидрогеологических комплексов

2.2.2. Водорастворенные газы гидрогеологических комплексов

ГЛАВА 3. МЕТОДИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ И ПРОГНОЗНО

РЕКОГНОСЦИРОВОЧНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

3.1. Особенности проведения полевых работ.

3.2. Методика гидрoreохимичеоких исследований.

3.2.1. Геохимическое опробование

3.2.2. Водно-газовое опробование

3.2.3. Отбор овободных газов

3.2.4. Почвенное и грунтовое опробование

3.2.5. Водногелиевое опробование

3.2.6. Снежное опробование

3.2.7. Газокерновое опробование

3.2.8. Методика геохимического опробования сейсмосквакин

3.2.9. Методика обработки и построение карг 3.2ДО. Влияние сезонности на геохимические показатели

ГЛАВА 4. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ НАД МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ НЕФТИ И ГАЗА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГПНГ ДЛЯ РАЙОНОВ ЮГО-ЗАПАДА ЯКУТИИ

4.1. Закономерности изменения геохимических показателей в зоне развития многолетней мерзлоты.

4.1.1. Распределение полей концентраций углеводородных газов над продуктивной частью разреза и в зоне поверхностного геохимического зондирования

4.2. Закономерности изменения геохимических показателей в зоне развития островной мерзлоты .ПО

4.2.1. Влияние продуктивных отложений на формирование газогеохимических полей концентраций осадочной толщи

4.3. Распределение геохимических показателей в малоперспективных районах на нефть и газ.

4.4. Условия формирования геохимических аномалий в зоне поискового зондирования исследуемых районов

4.5. Применение факторного анализа для определения информативных нефтегазопоисковых геохимических показателей

ГЛАВА 5. СТАДИЙНОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГЕОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА НА ЮГО-ЗАПАДЕ ЯКУТИИ

5.1. Стадии геохимических поисков (в зависимости от степени геолого-геофизической и геохимической изученности)

5.2. Рациональный комплекс методов ГПНГ для условий юго-запада Якутии

5.3. Районирование территории и оценка перспектив нефтегазоносноети по данным нефтегазопоисковой геохимии.